

EPT LEVELTEC HAC-45

EPT LEVELTEC HAC-45 es un producto diseñado en base a las pautas y criterios establecidos en el documento europeo que EFNARC (European Federation of Specialist Construction Chemicals and Concrete Systems) publicó por primera vez en 2002, cumpliendo todos y cada uno de los requisitos y todos y cada una de las recomendaciones propuestas, ensamblando su diseño con lo que recoge la Instrucción sobre Hormigón estructural (EHE) de 2008.

DESCRIPCIÓN

EPT LEVELTEC HAC-45 es un micro-hormigón especial listo para su uso especialmente formulado para su puesta en obra mediante bombeo, de retracción compensada, a base de cemento gris tipo CEM I 52,5R, aditivos especiales, fibras de Polipropileno y áridos seleccionados que posee una consistencia sin segregación y unas elevadas resistencias tanto iniciales como finales y una excelente adherencia. EPT LEVELTEC HBF-45 es un producto libre de sustancias agresivas para el hormigón y para el acero.



CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Alto acabado estético debido a la gran capacidad de relleno.
- Mayor durabilidad. La compacidad de EPT LEVELTEC HAC-45 es más alta que la de un hormigón convencional consiguiendo una densidad muy alta en la capa externa debido a la mayor cantidad de pasta y evitando así posibles vías de entrada de agentes agresivos externos que dañen la estructura.
- Menor módulo de deformación longitudinal que el hormigón convencional.
- La adherencia entre las barras de armadura y el hormigón resulta superior para el hormigón que para el hormigón convencional.



APLICACIONES

EPT LEVELTEC HAC-45 sirve para realizar la mayor parte de los elementos estructurales que se construyen habitualmente (muros, vigas, pilares, forjados, losas…) y además es apto para realizar las siguientes aplicaciones:

- Hormigones en masa o armados.
- Hormigones bombeables.
- Estructuras en los que el llenado de los encofrados es muy difícil, el hormigón debe pasar por huecos muy pequeños.
- Hormigonado de pavimentos
- Para elementos de hormigón decorativo como columnas, pechos de paloma, etc. EPT LEVELTEC HAC-45 se pueden utilizar las mismas longitudes de anclaje de las armaduras activas y pasivas, iguales criterios para especificar la resistencia mínima del hormigón y el mismo tratamiento de las juntas de construcción.

SOPORTE

El soporte deberá ser resistente, duro, en lo posible rugoso y limpio de polvo, pintura, etc

MODO DE EMPLEO

1° Colocar los niveles en el soporte distribuidos de forma uniforme.

2° Amasar con agua limpia, mecánicamente hasta conseguir una masa homogénea, plástica y exenta de grumos, con un 19% de agua (aprox. 4.75 L/saco).

3º Para mejorar la adherencia se puede utilizar una imprimación previa como Primertec Unión 10 o 20 (con objeto de hacer de puente de unión entre hormigón antiguo y mortero nuevo y de sellar el soporte)

4° Repartir el material (con ayuda de una bomba), de forma homogénea y rellenando hasta conseguir la altura del nivel.

5° Pasar barra vibradora para eliminación de burbujas de aire.

6° El espesor recomendado está comprendido entre 0.5 y 3.5 cms.

7º Curado, deberá realizarse manteniendo húmedas las superficies del mortero desde el primer momento de su colocación y prolongado aproximadamente unos 7 días, dependiendo de las características del ambiente.



EPT LEVELTEC *HAC-45*

PRECAUCIONES

No aplicar en contacto con soportes en base sulfato (yeso, anhidrita, etc.) No aplicar bajo temperaturas extremas, entre 5 y 30 °C.

Proteger de la acción del viento y de la radiación directa del sol.

Es conveniente realizar un buen curado que evite la desecación superficial y los efectos de la retracción plástica.

Realizar juntas de dilatación cada 40 m² máximo, y respetar las juntas estructurales del edificio.

RENDIMIENTO

23 Kg/m² aprox. para un espesor de aplicación de 10 mm.

PRESENTACIÓN

Big bags (1500 Kg.)

Sacos 25 Kg

ALMACENAMIENTO

12 meses, desde fecha de fabricación, en envase original y lugares cubiertos.

DATOS TÉCNICOS

Densidad aparente en polvo:	1.8±0.1 g/cm³
Densidad aparente en fresco:	2.3±0.1 g/cm³
Agua de amasado:	13±1%
pH:	11-13
Tiempo de vida de la mezcla:	aprox. 30 min
Resistencias a Compresión:	
Tras 48 horas:	10.0 N/mm²
Tras 7 días:	30.0 N/mm²
Tras 28 días:	55.0 N/mm²

ADVERTENCIA:
Esta información ha sido recopilada en base de nuestros ensayos y experiencia. Los datos técnicos han sido obtenidos de ensayos realizados según las normas en vigor y utilizando los materiales y condiciones ambientales marcados por las mismas. Por tanto las recomendaciones de esta ficha no implica garantía ni responsabilidad alguna por parte de nuestra empresa, ya que las condiciones de aplicación quedan fuera de nuestro control y es responsabilidad del cliente asegurarse que el producto resulta adecuado al uso que desea darle.